1. ***"-Olhe, Alba, você carece acabar com essas histórias...."*** (Mário de Andrade). O termo em destaque se classifica como:
a) Adjunto adnominal.
b) Adjunto adverbial.
c) Vocativo.
d) Aposto.

2. Indique a alternativa em que a palavra sublinhada foi grafada incorretamente:
a) É um privilégio ser sua madrinha.
b) Estava escrito na faixada da universidade: queremos greve!
c) Meu carro está cheio de bugiganga.
d) A aterrissagem foi um sucesso.

3. ***Can_ado/extin_ão/impre_ão/propen_ão.*** Para completar corretamente as lacunas, usa-se, respectivamente:
a) S – ç – ss – s.
b) S – ss – ç- ss.
c) Ç – ç – ss – ss.
d) Ç – ç – s – s.

4. A divisão silábica está incorreta em:
a) De-cep-ção.
b) Fric-ção.
c) Fe-i-ran-te.
d) Ig-no-ran-te.

5. Aponte a alternativa em que o plural do substantivo composto está incorreto:
a) Luís ganhou três canetas-tinteiro de aniversário.
b) Precisaremos comprar novos guarda-roupas.
c) As suas pinturas são verdadeiras obras-primas.
d) Comemos dois cachorro-quentes cada um.

6. Aponte a alternativa que possui palavras antônimas:
a) Espúrio – adulterado.
b) Condescendente – intransigente.
c) Blasonar – averiguar.
d) Ovacionar – moer.

7. Analise o fragmento abaixo:
(...) Fogem do vento que ruge
As nuvens aurinevadas,
Como ovelhas assustadas
Dum fero lobo cerval;
Estilham-se como as velas
Que no alto mar apanha,
Ardendo na usada sanha,
Subitâneo vendaval. (...)
"A Tempestade" (Gonçalves Dias)

No trecho sublinhado tem-se a figura de linguagem:
a) Metáfora.
b) Prosopopeia.
c) Antítese.
d) Gradação.

8. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas abaixo:
I. *Mamãe e eu somos avessas ___ hipocrisia. Mamãe e eu somos avessas à hipocrisia.*
II. *Estou solidário ___ você. Estou solidário a você.*
III. *A ambição é inerente ___ minha personalidade. A ambição é inerente à minha personalidade.*

a) À – à – da.
b) A – a – a.
c) A – à – à.
d) À – a – a.

9. Leia um fragmento do poema de Fernando Pessoa:
(...) Varre tudo para o canto do teto que fica por trás de mim,
*E sobre o papel onde escrevo, **entre** **ele** e a pena que escreve*
*Jaz o cadáver do rei **Quéops**, olhando-me com olhos muito abertos,*
***E** entre os nossos olhares que se cruzam corre o Nilo*
E uma alegria de barcos embandeirados erra
Numa diagonal difusa
Entre mim e o que penso... (...)

A correta e respectiva classificação morfológica dos termos sublinhados é:
a) Preposição – pronome pessoal reto – substantivo próprio – conjunção.
b) Conjunção – pronome pessoal oblíquo – substantivo comum – preposição.
c) Preposição – pronome pessoal reto – substantivo próprio – interjeição.
d) Preposição – pronome pessoal oblíquo – substantivo próprio – preposição.

10. Aponte a alternativa em que superlativo absoluto está escrito incorretamente:
a) Aquele humílimo rapaz foi contratado pela nossa empresa.
b) Sua atitude em relação aos carentes foi nobilíssima.
c) Os móveis que ganhei são antiquíssimos.
d) Meu tio fez tantas coisas ruins para meu pai, que o considero meu inimiguíssimo.

11. O pronome de tratamento utilizado para se reportar a sacerdotes é:
a) Vossa Majestade.
b) Vossa Reverendíssima.
c) Vossa Senhoria.
d) Vossa Alteza.

12. Indique a alternativa em que o verbo encontra-se no pretérito perfeito do modo indicativo:
a) Houve uma briga na lanchonete.
b) Não o vejo há cinco anos.
c) Havia muita sujeira naquele lugar.
d) Haja paciência!

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

13. ***Amo-<u>a</u> muito.*** O termo em destaque se classifica como:
a) Objeto indireto.
b) Objeto direto.
c) Sujeito.
d) Predicativo do sujeito.

14. Os substantivos coletivos que representam um *conjunto de cabras* e um *conjunto de cães* chamam-se:
a) Manada e vara.
b) Cáfila e matilha.
c) Fato e matilha.
d) Fauna e alcateia.

15. Analise as assertivas abaixo quanto à concordância:
I. *Maria ou Joana venceá o concurso.*
II. *Tanto eu como Paulinho trabalharemos na quermesse.*
III. *Cada um dos alunos devem trazer uma bandeira do Brasil.*

a) I, II e III estão corretos.
b) Apenas I está correto.
c) Apenas I e III estão corretos.
d) Apenas I e II estão corretos.

16. ***Chegou atrasado à faculdade, <u>logo</u> não assistiu à aula.*** A conjunção se classifica como:
a) Aditiva.
b) Condicional.
c) Concessiva.
d) Conclusiva.

17. Há um dígrafo em:
a) Chá.
b) Admitir.
c) Prosa.
d) Ritmo.

18. ***Eu acho a cidade <u>lindíssima</u>.*** O termo em destaque se classifica como:
a) Núcleo do objeto direto.
b) Objeto indireto.
c) Predicativo do sujeito.
d) Predicativo do objeto.

19. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas abaixo:
Enviei uma planilha de gastos, _____ desorganizada, _____ aos recibos.
a) Meia – anexa.
b) Meio – anexa.
c) Meia – anexo.
d) Meio – anexos.

20. A frase abaixo possui o mesmo significado na alternativa:
Rebateu as acusações insidiosamente.

a) Rebateu as acusações ardilosamente.
b) Rebateu as acusações dignamente.
c) Rebateu as acusações irreverentemente.
d) Rebateu as acusações prudentemente.

21. Assinale a alternativa correta:
a) Peixe é um substantivo epiceno.
b) Colega é um substantivo sobrecomum.
c) Criança é um substantivo comum de dois gêneros.
d) Motorista é um substantivo sobrecomum.

22. Aponte a alternativa em que todas as palavras são masculinas:
a) Alface – dó – grama (unidade de peso).
b) Cal – libido – telefonema.
c) Champanhe – sósia – lança-perfume.
d) Aguardente – proclama – dinamite.

23. Assinale a alternativa incorreta:
a) O diminutivo de *papéis* é *papelzinhos*.
b) O aumentativo de *homem* é *homenzarrão*.
c) O plural de *escrivão* é *escrivães.*
d) O substantivo feminino de *profeta* é *profetisa*.

24. Durante os anos de 1980, o Oriente Médio foi palco de uma das mais sangrentas guerras que ocorreram no final do século XX: a Guerra Irã-Iraque (1980-1988). Um dos motivos da guerra foi:
a) A tentativa do Irã de dominar as reservas de petróleo do Iraque.
b) O conflito religioso entre os xiitas do Iraque e os sunitas do Irã.
c) A rivalidade pelo controle do canal de Chat-el-Arab.
d) Tentar frear o crescimento do judaísmo no Irã.

25. Causado pela presença de massas de ar polares, este fenômeno que ocorre no inverno, leva a temperatura da Amazônia a seus níveis mais baixos do ano, trata-se:
a) Da chuva ácida.
b) Do albedo.
c) Da friagem.
d) Da convergência equatorial.

26. Filme nacional, dirigido por Wagner de Assis, baseado na obra de Chico Xavier, assistido por mais de 2 milhões de espectadores:
a) "Tropa de Elite 2".
b) "O Bem Amado".
c) "Chico Xavier".
d) "Nosso Lar".

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

27. Observe a tabela abaixo referente às reservas compradas de petróleo, em bilhões de barris, em 2006:

Reservas de petróleo (bilhões de barris)

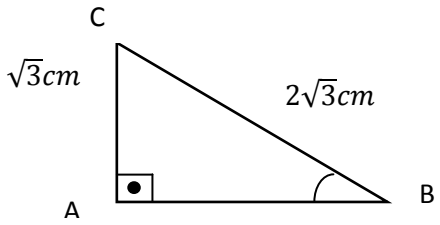
Arábia Saudita	264,3
Irã	140,2
Iraque	120,2
Kuweit	100,1
Emirados Árabes	99,3
Venezuela	75,2
Federação Russa	74,9
Líbia	40,5
Cazaquistão	39,2
Nigéria	38,2

Fonte: OPEP, 2010.

Sobre os dados apresentados, pode-se afirmar que:

a) As cinco maiores reservas de petróleo encontram-se em países do leste asiático.
b) Há apenas uma nação americana na tabela apresentada.
c) Existem três nações africanas na tabela apresentada.
d) A tabela apresenta quatro nações europeias.

28. No triangulo ABC, qual é a medida do ângulo B?



a) 30.
b) 45.
c) 60.
d) 15.

29. Classifique as afirmações abaixo com V (verdadeiro) e F (falso), respectivamente, e assinale a alternativa correta:

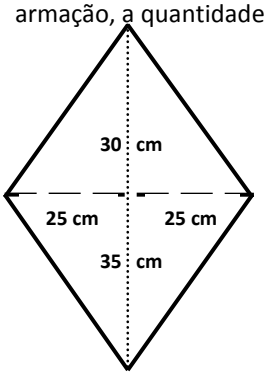
I. $\sqrt[3]{5\sqrt{7}} \div \sqrt{5} = \sqrt[6]{\frac{7}{5}}$.

II. $\sqrt{a^3 b}.\sqrt[3]{ab^4} = ab\sqrt[6]{a^5 b^3}$.

III. $\sqrt[5]{\sqrt[3]{\sqrt{m^3 n}}} = \sqrt[15]{m^3 n}$.

a) F, V, F.
b) V, F, F.
c) F, V, V.
d) V, V, F.

30. Um menino constrói uma pipa utilizando uma vareta de 50 cm e outra de 65 cm que são sobrepostas de forma perpendicular, como mostra a figura. Para "cobrir" tal armação, a quantidade mínima de papel necessária é de:



a) 0,1625 m².
b) 2,3 m².
c) 9,8 m².
d) 1,625 m².

31. Retira-se simultaneamente uma carta de um baralho e outra carta de outro baralho. Se cada baralho tem 52 cartas, qual a probabilidade da primeira carta ser um ás de ouros e a segunda ser uma dama?

a) $1/676$.
b) $1/52$.
c) $1/104$.
d) $1/26$.

32. Uma piscina retangular com 12 m de comprimento, por 9 m de largura e 2,2 m de profundidade, contém $8/9$ de água de sua capacidade total. Quantos litros de água tem essa piscina?

a) 26.400 ℓ.
b) 211.200 ℓ.
c) 21.120 ℓ.
d) 264.000 ℓ.

33. Sendo $\boldsymbol{sen\, x = \frac{\sqrt{3}}{2}}$ $\boldsymbol{e}$ $\boldsymbol{\frac{\pi}{2} < x < \pi}$, qual é o valor de $\boldsymbol{\cos x}$?

a) $3/4$.
b) $1/2$.
c) $-3/4$.
d) $-1/2$.

34. Um avô distribuiu R$ 7.800,00 entre seus três netos Carlos, Pedro e Lucas. Carlos recebeu $2/5$ da quantia de Pedro mais R$ 100,00 e Lucas recebeu a quantia de Pedro mais R$ 80,00. Qual a diferença entre as quantias de Lucas e Carlos?

a) R$ 1.885,00.
b) R$ 1.745,00.
c) R$ 1.925,00.
d) R$ 1.805,00.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

35. Certa escola oferece cursos para aprendizagem de apenas seis idiomas. Sabendo que cada professor dessa escola ministra aulas de exatamente dois idiomas e, que, para cada dois idiomas, há um único professor que ministra aulas desses dois idiomas, é correto afirmar que o número de professores dessa escola é:
a) 5.
b) 10.
c) 15.
d) 20.

36. Em uma escola de música, $^1/_3$ do número total de vagas é destinado a cursos de violão, sendo que $^1/_6$ das vagas para os cursos de violão são destinadas ao turno noturno. Um possível valor para o número total de vagas da escola é:
a) 130.
b) 106.
c) 122.
d) 126.

37. A área da base de uma pirâmide é 12 m², e sua altura é 16 m. O volume dessa pirâmide é:
a) 192 m³.
b) 128 m³.
c) 64 m³.
d) 96 m³.

38. No 1° dia de uma viagem um carro percorre $^1/_3$ do percurso. No 2° dia $^5/_8$ do que falta percorrer, e no 3° dia completa a viagem percorrendo 450 km. Quantos km percorreu o carro com essa viagem?
a) 650.
b) 2.150.
c) 1.800.
d) 900.

39. Quantas lajotas quadradas de 40 cm de lado são necessárias para fazer o piso de um pátio quadrado de 20 m de lado?
a) 1.000.
b) 3.500.
c) 4.000.
d) 2.500.

40. Divida 1440 em partes diretamente proporcionais a 4; 6; 8 e 12. A diferença entre a maior e a menor parte é:
a) 288.
b) 462.
c) 198.
d) 384.

41. Uma residência consome em média 60 m³ de água por trimestre. Então, o consumo de água mensal é:
a) 20 ℓ.
b) 20.000 ℓ.
c) 60.000 ℓ.
d) 60 ℓ.

42. Fatorando $\frac{a^2}{4} - ab + b^2$, obtém-se:
a) $\left(\frac{a}{4} + b\right)^2$.
b) $\left(\frac{a}{4} - b\right)^2$.
c) $\left(\frac{a}{2} - b\right)^2$.
d) $\left(\frac{a}{2} + b\right)^2$.

43. Apliquei R$ 80.000,00 a juros simples de 2% ao mês. Após seis anos desta aplicação, quanto receberei?
a) R$ 120.400,00.
b) R$ 195.200,00.
c) R$ 102.300,00.
d) R$ 89.600,00.

44. Qual é a área total de um cubo cuja diagonal mede $5\sqrt{3}\ cm$?
a) 180 m².
b) 125 m².
c) $85\sqrt{3}$ m².
d) 150 m².

45. Classifique as afirmações em V (verdadeiro) e F (falso), respectivamente, e assinale a alternativa correta.
I. *Duas retas são concorrentes quanto têm apenas 2 pontos comuns.*
II. *Dois pontos distintos determinam uma reta.*
III. *Duas retas são coincidentes quando elas têm apenas um ponto comum.*
IV. *Duas retas são paralelas quando não tem um ponto comum.*
a) F, V, F, F.
b) V, F, V, V.
c) F, V, F, V.
d) V, V, F, F.

46. Ache o conjunto solução de:

$$\begin{vmatrix} x & -1 & -2 \\ 0 & 3 & 1 \\ 2 & 2 & 4 \end{vmatrix} = 8$$

a) $\{^1/_5\}$.
b) $\{^{-8}/_5\}$.
c) $\{^{-1}/_5\}$.
d) $\{^{+8}/_5\}$.

47. O 5° termo de $(x^2 - \sqrt{3})^6$, ordenado em potências decrescentes de **x,** é:
a) $135\,x^4$.
b) $-54\sqrt{3}\,x^2$.
c) $168\sqrt{3}\,x^4$.
d) $-135\,x^4$.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

48. Um feixe de três paralelas é cortado por duas transversais. Sobre a 1ª transversal ele determina segmentos de 18 cm e 54 cm. O menor segmento da outra transversal mede 26 cm. Quanto mede o segmento maior?

a) 78.
b) 36.
c) 84.
d) 42.

49. Determine **m** para que a equação $\mathbf{3x^2 - 4x + 8m = 0}$ tenha apenas uma raiz real.

a) -2.
b) 6.
c) $^{-1}/_{3}$.
d) $^{1}/_{6}$.

50. Se trinta operários trabalhando durante 18 dias asfaltaram 3.840 metros de uma estrada, quantos metros dessa mesma estrada serão asfaltados por 36 operários trabalhando durante 25 dias?

a) 6.400.
b) 3.100.
c) 2.840.
d) 7.240.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br